

Miből készül az Immunglobulin
koncentrátum?

A humán plazma gyűjtése



Dr. Dániel Zsuzsanna

Vezető főorvos Plazmaszolgálat Kft

A vér alkotóelemei:

- Sejtek-Plazma
- Sejtek: Vörösvérsejtek, Fehérvérsejtek, Vérlemezkék
- Plazma főbb összetevői: Víz, ionok, fehérjék
- Plazmafehérjék: Albumin, Globulinok: Immunglobulinok

Hogyan állítjuk elő az
immunglobulin koncentrátum
alapanyagát?

Plazmaferézissel

Plazmaferézis fogalma:

Olyan eljárás, melynek során speciális berendezés segítségével eltávolítjuk a donor keringéséből a plazma előre meghatározott mennyiségét és a sejtes elemeket visszajuttatjuk a keringésbe.

Milyen út vezet oda, hogy a plazmából készült gyógyszerek a betegek számára a lehető legjobb minőségűek és legbiztonságosabbak legyenek?

- A megfelelő donorok kiválasztása
- A donorok plazmaferézis előtti kivizsgálása orvosi vizsgálat, a laboratóriumi vizsgálatok: Hgb, vírusszűrő (HBV, HCV, HIV) vizsgálatok, vérkép, ellenanyag szűrés, összfehérje, IgG szint mérése
- Minden levett plazmaegységből vírusszűrő vizsgálatok elvégzése
- A donorok Összfehérje, IgG szintjének rendszeres ellenőrzése
- Visszakövethetőség biztosítása
- A plazmafrakcionálás előtti igen érzékeny vírus vizsgálatok (PCR) elvégzése

A plazmaferézis folyamatának
szemléletes bemutatása –
A Czuczor utcai centrum bemutatása



A plazmacentrum bejárata



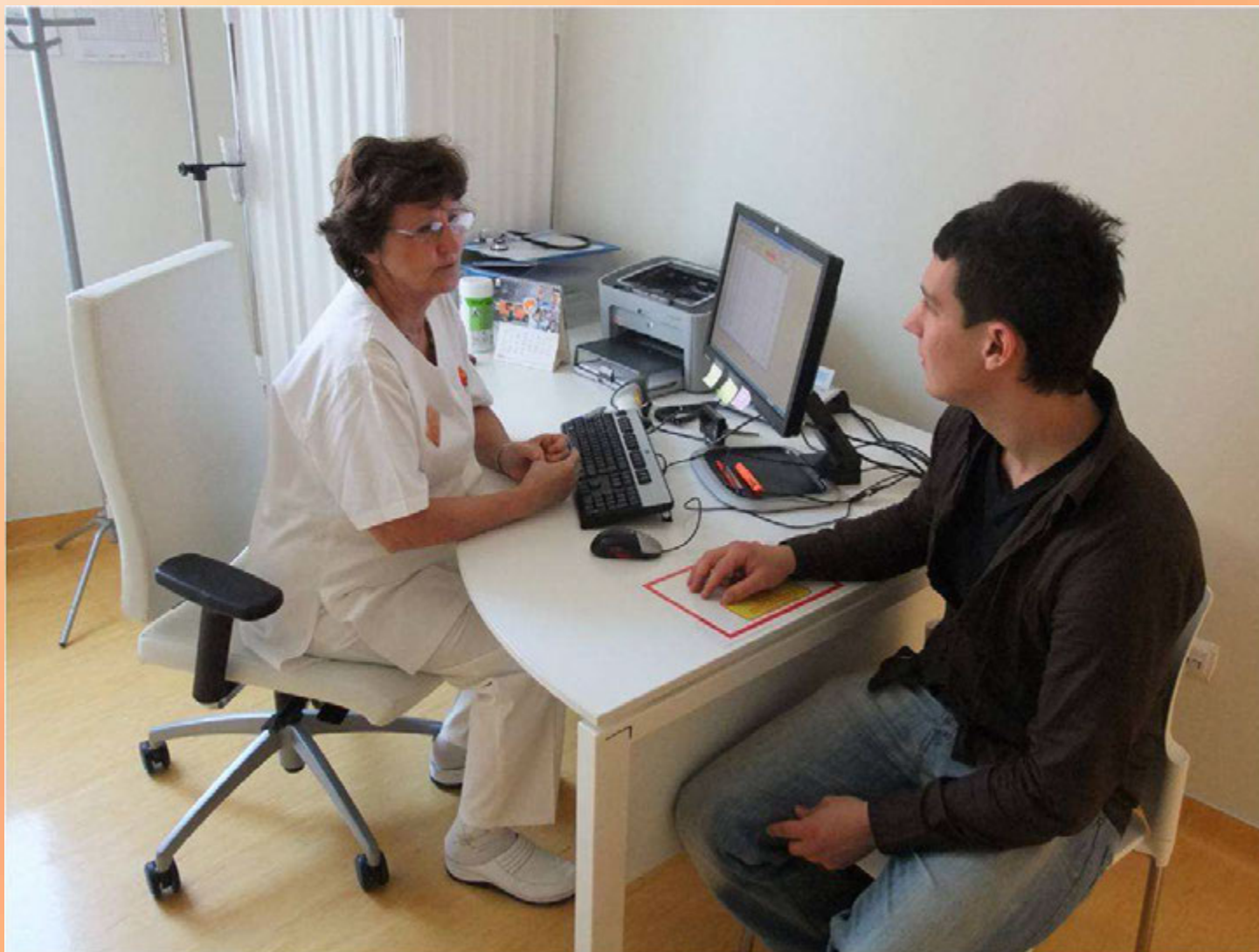
A recepció



A donorváró

A donoralkalmasság kritériumai:

- Életkor: 18-65 éves kor között,
első jelentkezők: 18-60 év
- Testsúly: 51-130 kg
- Vérnyomás: szisztolés 110/180 Hgmm,
diasztolés: 60-100Hgmm
- Pulzus: 50-110/perc, szabályos
- Testhőmérséklet: 36-37,5 °C
- Hgb szint nőknél: 120-170 g/l,
férfiaknál: 130-180 g/l



orvosi vizsgálat

Főbb kizáró okok a plazmaadásból:

- Szív, keringési, érbetegségek
- Tüdő-hörgőbetegségek
- Véralvadási zavarok, immunbetegségek
- Idegrendszeri betegségek pl. Epilepszia
- Fertőző betegségek
- Rosszindulatú betegségek
- Cukorbetegség
- Szövet- szervátültetés
- Nemi betegségek
- Vérrel, vérkészítménnyel átvihető betegségek szempontjából rizikócsoportha tartozó személyek



donorterem-ferezisek



donorterem-ferezisek



donorterem-ferezisek



A levett plazmaegység



A személyzet rendszeres oktatáson vesz részt



Elsősegély oktatás



Elsősegély osztás



A gépek biztonságos kezelése

Hol talál meg minket:

**1093 Budapest,
Cuczor u. 10.**

Tel: (1) 323-2100

www.plazmaszolgalat.hu

Köszönöm a figyelmet!

